

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/035701 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C10M 159/12 //  
(C10M 159/12, 125:24, 133:16, 137:00, 139:00), C10N  
30:00, 40:04, 60:00

(JP). 渡部 暢明 (WATANABE, Nobuaki) [JP/JP]; 〒  
2990107 千葉県市原市姉崎海岸 2 4 番地 4 Chiba (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014976

(74) 代理人: 大谷 保, 外(OHTANI, Tamotsu et al.); 〒  
1050001 東京都港区虎ノ門三丁目 2 5 番 2 号 ブリヂ  
ストン虎ノ門ビル 6 階 大谷特許事務所 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2004年10月4日 (04.10.2004)

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-350600 2003年10月9日 (09.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 出光興産  
株式会社 (IDEMITSU KOSAN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒  
1008321 東京都千代田区丸の内三丁目 1 番 1 号 Tokyo  
(JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 柳 真一 (YANAGI,  
Shinichi) [JP/JP]; 〒2990293 千葉県袖ヶ浦市上泉  
1 2 8 0 番地 Chiba (JP). 甲嶋 宏明 (KOSHIMA,  
Hiroaki) [JP/JP]; 〒2990293 千葉県袖ヶ浦市上泉  
1 2 8 0 番地 Chiba (JP). 寺田 泉 (TERADA, Izumi)  
[JP/JP]; 〒2990293 千葉県袖ヶ浦市上泉 1 2 8 0 番地  
Chiba (JP). 市橋 俊彦 (ICHIHASHI, Toshihiko) [JP/JP];  
〒2990107 千葉県市原市姉崎海岸 2 4 番地 4 Chiba

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: LUBRICATING OIL ADDITIVE AND LUBRICATING OIL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 潤滑油添加剤及び潤滑油組成物

(57) Abstract: Disclosed is a lubricating oil additive which is composed of a reaction product of a succinimide compound and a  
fluorine atom-containing compound. Also disclosed is a lubricating oil composition containing a mineral oil and/or a synthetic base  
oil and the lubricating oil additive.

(57) 要約: 本発明は、コハク酸イミド化合物とリン原子含有化合物との反応生成物からなる潤滑油添加剤、及び鉱  
油及び/又は合成系基油と、上記潤滑油添加剤を含む潤滑油組成物に関するものである。



WO 2005/035701 A1